



Stora Enso Imatran tehtaat.

Imatran Lämpö ja Stora Enso Imatran tehtaat aloittavat yhteistyön – hukkalämpöä hyödynnetään jatkossa kaukolämpöverkossa

Tiedote **15.2.2023 10:49**

Työ- ja elinkeinoministeriö (TEM) on myöntänyt investointituen lämmön talteenottolaitoksen rakentamiseksi Stora Enso Imatran tehtaalle ja kaukolämpöputken rakentamiseksi Kaukopäästä Imatran Lämpö Oy:n kaukolämpöverkkoon.

Hanke monipuolistaa Imatran kaukolämmön tuotantoa ja tukee tuotannon vähäpäästöisyyttä sekä pienentää biopolttoaineiden ja fossiilisten polttoaineiden tarvetta.

Hanke helpottaa tehtaan jäteveden lämpötilan hallintaa ja siten auttaa pienentämään ympäristökuormitusta.

Hanke on teknisesti haastava ja edellyttää merkittäviä investointeja. Lämpöpumppulaitoksesta ja siirtolinjasta koostuvan Imatran Lämpö Oy:n toteuttaman investoinnin alustava kokonaiskustannusarvio on varauksineen noin 13 miljoonaa euroa. Valtion myöntämä RRF-investointituki noin 3 miljoonaa euroa on oleellisen tärkeä hankkeen toteuttamisen kannalta.

Selvitykset, tarkastelut, toteutussuunnittelu ja sopimusneuvottelut jatkuvat kiireisinä kohti mahdollista hankintapäätöstä.

Imatran Lämpö Oy ja Stora Enso Imatran tehtaat ovat aloittaneet yhteistyön Kaukopään tehtaan jätevesien hukkalämmön hyödyntämiseksi Imatran kaukolämpöverkossa. Hukkalämpöä otettaisiin talteen jätevesistä ennen niiden puhdistusta.

Osapuolet ovat tehneet esiselvityksen Stora Enson Imatran tehtaiden hukkalämpöjen hyödynnettävyydestä kaukolämmön tuotannossa. Syksyllä 2022 allekirjoittamallaan aiempöytäkirjalla Stora Enso Oyj, Imatran tehtaas ja Imatran Lämpö Oy ovat sopineet jatkotyöstämään hanketta tavoitteena sen kannattava toteutuminen sisältäen toteutuskelpoiset investointi- sekä sähkön ja lämmön toimitussopimukset.

Lämpöpumppulaitos on teholtaan noin 15 MW ja vuosituotannoltaan 100 GWh kaukolämpöä, mikä vastaa yli puolta Imatran kaukolämmön tarpeesta. Uusi kaukolämpösiirtojohto mahdollistaa laitoksen kytkemisen Imatran kaukolämpöverkkoon sekä tiettyjen alueiden maakaasua käyttävien kiinteistöjen lämmitystapamuutoksen vähähiiliseen kaukolämpöön. Tavoitteena on, että laitos ja siirtojohto olisivat käytössä vuoden 2025 alussa.

Hanke monipuolistaa Imatran kaukolämmön tuotantoa ja tukee tuotannon vähäpäästöisyyttä sekä auttaa kustannusten hallitsemisessa taaten vakaamman kaukolämmön hinnan. Lämpöpumppulaitos korvaisi yli puolet Imatran Lämmön puun hankinnasta, noin 1000 rekkakuormaa vuodessa. Hankkeen rakennusaikainen työllisyysvaikutus on arvioitu olevan noin 40 henkilötyövuotta.

—Toimitus- ja huoltovarmuuden merkitys on korostunut viime aikoina toimintaympäristön rajusti muuttuessa. Yhtä tärkeää on kilpailukykyinen ja vakaa hintataso – se on yhtiön strategian ja toiminnan kulmakivi nyt ja tulevaisuudessa. Nykyisen metsäenergiaan perustuvan kaukolämmön rinnalle yhtiö tarvitsee mahdollisuuksia hyödyntää teollisuudessa syntyvää hukkalämpöä kaukolämpönä. Tämä hanke Stora Enson Imatran tehtaiden, merkittävän yhteistyökumppanimme, kanssa, on juuri sellainen ja siten erittäin tärkeä, toteaa Imatran Lämpö Oy:n toimitusjohtaja **Vesa-Pekka Vainikka**

—Tarjoamme sijoituspaikan sekä hukkalämmön lämpöpumppulaitoksen käyttöön. Nykyisin jäädytämme jätevettä ennen puhdistusta, joten saamme hieman hyötyä energiatehokkuudessa. Näemme tärkeänä olla mahdollistamassa tätä vastuullisuutta kehittävää hanketta, kertoo tehtaanjohtaja **Mikko Nieminen**.

—Vastaavaa hanketta Imatran tehtaiden lämpöjen hyödyntämisestä on selvitetty useaan otteeseen ainakin noin 30 vuoden ajan. Lämmön talteenottoon sekä lämmön pitkään siirtomatkan liittyvien teknisten ja taloudellisten haasteiden takia selvitykset eivät aiemmin ole konkretisoituneet investoinneiksi. Hankkeen toteutuminen on nykypäivää. Ympäristöhyötyjen lisäksi taloudelliset hyödyt ovat imatralaisille merkittävä elinvoimatekijä pitkälle tulevaisuuteen, sanoo Imatran kaupunginjohtaja **Matias Hilden**.

Lisätietoja:

Tehtaanjohtaja Mikko Nieminen, Stora Enso Oyj, Imatran tehtaas, mikko.nieminen@storaenso.com, p. 0407738914

Kaupunginjohtaja Matias Hilden, Imatran kaupunki, matias.hilden@imatra.fi, p. 040 186 0531

Toimitusjohtaja Vesa-Pekka Vainikka, Imatran Lämpö, vesa-pekka.vainikka@imatra.fi, p. 020 617 4800

[Lue tiedote Imatran Lämmön verkkosivuilta](#)

Stora Enso Oyj on pakkaus?, biomateriaali?, puutuote? ja paperiteollisuuden uusiutuvien tuotteiden maailmanlaajuinen toimittaja osana biotaloutta. Stora Enso on myös yksi maailman suurimmista yksityisistä metsänomistajista. Konsernissa työskentelee noin 22 000 ihmistä, ja yhtiö on julkisesti noteerattu Helsingin ja Tukholman pörssiissä.

Stora Enso on asettanut kunnianhimoisen ympäristötavoitteen puolittaa toiminnastaan aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt vuoteen 2030 mennessä. Lue lisää Stora Enson sitoumuksesta vähentää toiminnastaan aiheutuvia kasvihuonekaasupäästöjä 50 % vuoteen 2030 mennessä [täältä](#).

Imatran Lämpö Oy on Imatran kaupungin kokonaan omistama osakeyhtiö. Imatran Lämpö Oy on osa Imatran kaupungin kaupunkikonsernia. Imatran Lämpö Oy tuottaa ja toimittaa kaukolämpöä sekä myy ja jakelee maakaasua Imatran kaupungin alueella. Imatran Lämmön kaukolämpö on ollut vuosina 2020—2022 täysin hiilineutraalia.